



EXPEDIENTE: 2024000010

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de SISTEMAS PARA BOMBAS INFUSIÓN TCI para el Servicio de Anestesia y Reanimación, para cubrir las necesidades del Hospital

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	ARTÍCULO
1	1	312863	SISTEMA PARA BOMBAS VOLUMÉTRICAS DE QUIRÓFANO/SALAS DE SEDACIÓN

Características de la Bomba

- Software TCI.
- Bomba de infusión que infunda con una velocidad mínima de 0,1 ml/h y una velocidad máxima de 1000 ml/h aproximadamente con un error de precisión de +/- 5%.
- Posibilidad de modificar velocidad de flujo o dosis a infundir sin necesidad de detener la infusión.
- Alarma acústica y luminosa que avise de oclusión, inminente finalización del volumen a infundir programado, final de infusión, batería baja y avería de bomba.
- Información del estado de carga de la batería.
- Sensibilidad mínima de la alarma de presión de oclusión de al menos 50 mmHg
- Indicador gráfico o numérico que indique el estado de la presión medida en tiempo real
- Pantalla integrada de fácil visualización y lectura de los parámetros en castellano
- Teclado no numérico
- Con dispositivo integrable para sujetar a pie de gotero
- Batería propia de respaldo con una autonomía mayor a 4 horas de duración.
- Función de Cálculo de Dosis (o similar), que permita programar la bomba con la concentración del fármaco, dosis a administrar y peso del paciente si correspondiera, para un ajuste más preciso y exacto de velocidad de infusión a suministrar.
- Reposición inmediata en caso de fallo.
- Bombas que permitan su integración con cualquiera de los Sistemas PDMS vigentes en el mercado.
- Nº de bombas en cesión:
 - Quirófano: 120 bombas volumétricas
 - Salas de sedación: 30 bombas volumétricas.

1.1 Sistemas de infusión de quirófano/Salas de sedación

- Material de plástico
- Conexión luer-lock
- Longitud aproximada de 200 cm
- Exento de látex
- Envase individual estéril

OTROS REQUISITOS TECNICOS:

- El proveedor que resulte adjudicatario de los Sistemas de Bombas, deberá ceder los equipos necesarios para su funcionamiento.



- La instalación del aparataje, instrumentación y/o dispositivos ofertados por el adjudicatario se realizará en un plazo no superior a treinta días desde la firma del contrato.
- Las bombas dispondrán de soportes adecuados a los equipos, y soportes donde se instalen.
- La Empresa adjudicataria deberá distribuir, de acuerdo al procedimiento habitual del Hospital, en las diferentes Unidades el número de bombas asignadas, así como facilitar la formación necesaria para el manejo de las mismas.
- Características generales: sencillez de programación, facilidad de purgado y fácil comprensión de las instrucciones de la bomba.
- Acreditación de normativa vigente de dispositivos eléctricos médicos
- El mantenimiento, control y reparación de las bombas cedidas serán por cuenta del adjudicatario.
- Se presentará una memoria sobre el mantenimiento preventivo y correctivo. Dicho plan contemplará como mínimo una revisión anual de todo el parque de bombas, así como proporcionará, siempre que el hospital lo estime oportuno, informes en soporte informático para conocer los detalles de cada bomba, requisito necesario para satisfacer las normas ISO que las unidades deben cumplir como la ubicación de las bombas, números de serie y mantenimientos realizados sobre las mismas, entre otros.
- Cada bomba de infusión debe ser soportada por un pie de suero que cederá sin coste alguno la empresa adjudicataria, y que tendrá las siguientes características:
 - Palo de acero que proporcione suficiente estabilidad para sostener al menos 3 bombas, con altura mínima de 170 cm, con 4 ganchos y con 4 o 5 ruedas (libre de látex) que permita el buen rodaje durante su vigencia.
- Posibilidad de integración con HCIS a través de mensajería HL7, y/o según necesidades del hospital. Sin que ello suponga coste alguno, en el momento de implementación de los mismos
- Trasmisión datos vía WIFI o cable de red.

ANEXO:

1. Se aportará el correspondiente y obligado marcado CE de cada artículo.
2. Todas las medidas de cada una de las referencias de los artículos ofertados deberán venir expresadas en medidas europeas.
3. Todos los artículos deberán cumplir la normativa vigente en cada caso.
4. Aquellos productos que lo requieran, deberán incluir el certificado de exención de látex.
5. Los licitadores deberán presentar la siguiente documentación técnica:
 - Relación de productos ofertados.
 - Ficha técnica del producto, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna, para la realización de informe técnico.

A la hora de valorar dicho informe, solo se tendrá en cuenta la documentación presentada en castellano.

6. Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: **SI**.

1 bomba y 1 sistema de cada número de orden.

En caso de ser necesarias un mayor nº de unidades para completar el informe técnico correspondiente podrían ser solicitadas con posterioridad.

El procedimiento será:

- Entregar las muestras en el Almacén del HOSPITAL RAMON Y CAJAL (control de almacenes planta -4 dcha.).
- Cada licitador deberá entregar en Almacén junto con las muestras dos relaciones en donde aparezca indicado lo siguiente:
 - Nº Procedimiento.
 - Nº de Lote – Orden.
 - Nombre del proveedor.
- Al entregar en Almacén las muestras le sellarán las 2 copias, una de ellas se quedará en el Almacén, y la otra copia sellada será entregada al Proveedor.
- Las muestras deben estar bien identificadas con su número de lote, orden y referencia de la misma, siendo desestimadas las que no cumplan con estos requisitos.



7. Para demostración del funcionamiento y la realización de la valoración técnica, cada licitador admitido, dispondrá de tres días de prueba. A estos efectos se elaborará un calendario de prueba con las diferentes empresas, coordinado con el Servicio de Anestesia y Reanimación. Las muestras se entregarán el día establecido.
8. Etiquetado en el que figure:
 - a. La denominación del artículo.
 - b. El método de esterilización utilizado.
 - c. Las fechas de caducidad del producto.
 - d. El número de lote.
 - e. La referencia comercial.
 - f. Marcado CE.
 - g. Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano.
9. Si durante el plazo de ejecución del contrato, incluido el período prorrogado, se presentan nuevos artículos que bien sustituyan a los inicialmente adjudicados o bien convivan con ellos, los adjudicatarios están obligados a proponer sustituciones de los productos o materiales seleccionados por otros que incorporen avances o innovaciones tecnológicas que mejoren las prestaciones o características de los adjudicados, siempre que su precio sea igual o inferior al inicialmente adjudicado y cumplan con los requisitos legales y administrativos determinados en la contratación del artículo primitivo. Asimismo, se puede aceptar ampliación de referencias para un mismo artículo permaneciendo invariable el precio.
10. Posibilidad de cursos de formación y actualización tanto a nivel médico, de enfermería y de gestión.

Madrid a 17 de mayo de 2024


Fdo. DR. D. PESTAÑA LAGUNAS

JEFE SERVICIO ANESTESIA Y REANIMACIÓN



Tino. DR. E. ABACIL SANUS

SUBDIRECTOR MÉDICO ÁREA QUIRÚRGICA

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 25
---	--	----------

P.A. 2024000010

LOTE	N.O.	CODIGO	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (12 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no ncluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL (IVA incluido)
1	1	312863	SISTEMA PARA BOMBAS VOLUMETRICAS DE QUIRÓFANO/SALAS DE SEDACIÓN	UNIDAD	17.870	5,1450	91.941,15	21,00	19.307,64	111.248,79

IMPORTE TOTAL:	91.941,15		19.307,64	111.248,79
-----------------------	------------------	--	------------------	-------------------